Beschreibung: Es sollte eine Wetter Applikation werden. Die Daten werden von der OpenWeatherMap API geholt und die App besteht aus drei Aktivitäten und einem Fragment. Die erste Aktivität besteht aus einem Home Screen, wo der User seine Favoriten anschauen können. Jede Stadt, die vom User favorisiert wurde, ist ein Fragment. Im Home Screen kann man zur Detailseite wechseln, indem man auf das Wetter klickt. Die Detailseite ist die zweite Aktivität und zeigt das Wetter in den kommenden Stunden an wie auch das Wetter für die nächsten Tagen. Die dritte Aktivität ist die Suchseite. In der Suchseite kann man nach Städten suchen, das aktuelle Wetter einsehen und Städte favorisieren. Beim ersten starten der App wird nach GPS zugriff verlangt, falls dieser vom User angenommen wird, wird die Stadt Inder er sich befindet direkt als Favorit angezeigt. Falls der User den GPS Zugriff ablehnt, wird die Suchseite angezeigt.

# First Login

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case: | First Login |
| Use Case ID: | 01 |
| Description: | Benutzer öffnet das App zum ersten Mal, beim öffnen der App wird er in einem Alert direkt gefragt ob das Programm auf seinen Standort zugreifen kann, wird das genehmigt, wird ihm seinen aktuellen Standort als home Ansicht gewählt und zu den Favoriten hinzugefügt. |
| Precondition: | Benutzer öffnet das App zum ersten Mal |
| Actors (Primary): | Benutzer |
| Actors (Secundary): | - |
| Procedure: | 1. Benutzer öffnet das App 2. Benutzer wird ein neues Fenster mit der Frage angezeigt, ob das Programm auf seinen aktuellen Standort zugreifen darf 3. Benutzer nimmt es an 4. Benutzer sieht nun die home Ansicht von seinem aktuellen Standort |
| Postcondition: | Benutzer sieht nun die home Ansicht von seinem aktuellen Standort. |
| Alternative Scenarios: | 02 |

# Search for city

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case: | Search for City |
| Use Case ID: | 02 |
| Description: | Benutzer befindet sich nun in der Search Ansicht, wo man neue Städte suchen, sowie eine Quick Ansicht des Wetters der Städte machen oder sie zu den Favoriten hinzufügen kann. |
| Precondition: | - |
| Actors (Primary): | Benutzer |
| Actors (Secundary): | - |
| Procedure: | 1. Benutzer wählt das Suchfenster aus 2. Benutzer sucht nach einem Ort, ihm werden Vorschläge, abhängig von seiner aktuellen Suche angezeigt 3. Er kann nun auf den Ort drücken und zu der home Ansicht des orten kommen oder der Ort zu den Favoriten hinzufügen. |
| Postcondition: | Benutzer sieht home Ansicht der jeweiligen Stadt oder hat nun eine neue Stadt zu den Favoriten hinzugefügt. |
| Alternative Scenarios: | - |

# Show Details

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case: | Show Details |
| Use Case ID: | 03 |
| Description: | Benutzer befindet sich auf der home Ansicht von einer Stadt, nun will er mehr Details sehen.  Dies erreicht er ganz einfach indem er auf den Button drückt, nun wird ihm das Wetter im Verlauf des Tages, sowie das grobe Wetter der nächsten fünf Tagen angezeigt |
| Precondition: | Benutzer befindet sich in der home Ansicht einer beliebigen Stadt. |
| Actors (Primary): | Benutzer |
| Actors (Secundary): | - |
| Procedure: | 1. Benutzer drückt in der home Ansicht auf den Button 2. Benutzer wird ein neues Fenster mit dem Detaillierten Wetter des jeweiligen Ortes angezeigt |
| Postcondition: | Benutzer sieht das Detaillierte Wetter von der jeweiligen Stadt. |
| Alternative Scenarios: | - |